Index of Claims

	Αp	pli	сa	tio	n	No.
--	----	-----	----	-----	---	-----

Melba Bumgarner

10/786,759

Examiner

Applicant(s)

ABOLFATHI ET AL.

Art Unit

3732

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Image: Section of the control of the co	_	l								ш		ſ					L		
Tell Tell) Dat	_			Γ	aim	Cla			-		Date				Г	<u> </u>	Clai
1 V 2 1 3 55 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88	Ť							<u> </u>	一		Γ	Ť	<u> </u>	ı i					<u> </u>
1 V 2 1 3 55 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88	1					40	ı.u	ā									3	ā	ā
1 V 2 1 3 55 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88	1	l				80	Ē	ᇉ									ش	Ē	드
1 V 51 52 53 54 55 56 56 57 55 56 57 58 59 50 56 57 58 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 62 63 63 64 64 64 64 64 65 66 66 67 68 69 6						1	0	-			ŀ	ľ					١ż	Ō	_
2 3 52 53 4 5 55 55 6 55 56 57 8 55 56 57 8 58 59 59 10 60 61 62 13 63 63 64 15 65 66 66 17 66 66 67 18 66 67 68 19 70 68 69 20 70 70 71 21 71 72 72 23 73 73 73 24 74 74 74 25 76 77 78 28 78 78 79 30 80 80 81 31 31 81 82 33 34 84 85 36 36 86 86 37 87 87 88	T					_	51		\neg	_	_	_			-		17	1	
3 4 5 5 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	$^{+}$						52	\vdash	Н								ΙÝ		
4 5 5 5 6 6 7 6 8 55 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 33 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	✝	_				\vdash	53		\Box				_	_	\vdash	\vdash	H	 3	
5 6 7 56 7 56 57 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 62 15 63 66 64 17 66 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 79 30 80 31 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88	✝	_	_				54	_	Н		-		_	-	\vdash	_	H	4	
6 7 8 57 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 86 87 38 88	T						55		\neg				_	\vdash			H	5	
7 8 9 57 10 60 11 62 13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 86 87 38 88	1						56								_		П	6	
8 9 10 60 11 62 13 63 14 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 78 29 30 31 82 33 81 34 84 35 86 37 88	T						57										П	7	
9 10 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 72 72 72 72 73 74 75 76 76 77 77 77 78 78 79 79 79	T						58	-									T		
10 60 11 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 80 31 80 33 84 35 86 37 87 38 88	T						59								\vdash		П	9	
11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 17 66 18 66 19 68 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 87 38 88	T						60										Ħ	10	
12 13 14 15 16 17 18 19 ♥ 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	T	_					61										Ħ	11	
13 63 14 65 15 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 81 31 81 32 82 33 84 35 86 37 87 38 88	T						62										1	2	
14 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Т						63										П	13	
16	Т						64											4	
16	Т						65			_		Г		Г			П	5	
17 18 19 ₩ 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Т						66										П	6	
18 19 ✓ 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Τ						67							Г	Г		П	17	
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Т						68										П	18	
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Τ						69										∇	19	
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L						70								Г			20	
24 74 25 76 26 77 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L																	21	
24 74 25 76 26 77 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88							72											22	
24 74 25 76 26 77 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88							73											23	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L						74											24	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L						75											25	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L						76											26	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L	L					77				<u> </u>							27	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L	_					78											28	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	L	L					79				L						_	29	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Ļ	_			L		80		Ш									30	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	Ļ					<u> </u>	81		Ш			L				<u></u>		31	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	ļ.	_				<u> </u>	82		Ш		_	L	_	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		32	
35 85 86 86 37 87 87 88 88 88	퇶	<u> </u>			L_	<u>L</u>	83						乚					33	
36 86 87 87 88 88 88 88	Ļ	L				_	84						_	<u> </u>					
37	\downarrow	Ŀ		_	<u> </u>	<u> </u>	85		Щ	$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	<u>L</u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		35	
38 88 88	Ļ	ot		_	<u> </u>	<u> </u>	86	<u> </u>	Щ	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	36	
	\downarrow	\vdash		<u> </u>	<u> </u>		87	<u></u>		<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_	_				<u> </u>		\sqcup
	\downarrow	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	88		Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	38	
	+	\vdash		 		<u> </u>	89	<u> </u>	Щ	_	-			_	_	_	<u> </u>		<u> </u>
40 90	+	\vdash		<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	Щ		<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_		
41 91	+	\vdash	_	<u> </u>	 	├		<u> </u>	Щ		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		\sqcup
42 92	+	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	\vdash		<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	Ь	<u> </u>		├ ──┤
43 93	+	\vdash	_	 		├			Щ	\vdash	_	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>		
44 94	╁	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash		<u> </u>		<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>		$\vdash \vdash$
45 95	+	-		<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
46 96	╁	-		\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	Н		-	-	-	\vdash		\vdash	 		$\vdash \vdash$
47 97	+	-	<u> </u>	⊢	⊢	\vdash		1	Н	 	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	 		\vdash
48 98	+	\vdash	<u> </u>		\vdash	-			Н	 	-		-	\vdash	\vdash	<u> </u>			\vdash
49 99 100 100	+	-		-		-			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢	 -		⊢		
50		Щ	L	Ь		1	100			<u> </u>	Щ	Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	JŲ	

Cla	im	Date									
-	ıα	ž				1					
Final	g	,		l		1					
ш.	Original	1.8.04									
		//									
	51 52 53										
\vdash	52			_	-	-		_		_	
	52			_	-					_	
	53										
	54										
	55								_		
\vdash	-66			-	-			_			
-	56		_	_	\vdash						
	57										
	58			1				İ			
	59										
	60		-	-	-		-				
_				_							
L	61		Ц.							L.	
	62										
	63										
	64		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash				
	04		\vdash	-	<u> </u>						
	65	ш								_	
	66	li									
	67										
	68								_		
-	69	-							_		
		<u> </u>									
	70										
	71					1					
	72										
	73	-								_	
	73 74						-				
	/4	\vdash				_				_	
	75										
	76 77										
	77										
	78	_									
	78 79	\vdash				_					
ļ	79										
	80										
	81 82										
	82	-									
\vdash	83	-	H	\vdash	H	H	H	-	-		
<u> </u>			-	-	\vdash						
	84									L.	
	85		LÌ	L	LĪ				LÌ	L	
	86										
	87	-	Н	\vdash	H	Н	-		\vdash		
\vdash	07	\vdash	\vdash		-	\vdash			\vdash	\vdash	
L	88	_	_	_	<u> </u>				Щ	_	
	89			_		L				L	
	90		Ī								
	91	Т	\vdash		_						
\vdash	92	├	-		\vdash	\vdash			-		
		\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>			<u> </u>	\vdash	
	93			<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Ш		\Box	L_	
	94	L	L	L	L	L					
	95										
	96	\vdash	\vdash	\vdash	$\overline{}$	\Box					
\vdash	97	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Η-	-	H	H	\vdash	
 		⊢	├	├	\vdash	<u> — </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		
	98	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>	
	99			L	L	L	٠				
	100		I				i				

Te F F F F F F F F F	Cli	aim	Date									
101												
107	Final											
107		101										
107		102										
107		103										
107		104							_			
107		105									Щ	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106									\vdash	
109		107								_		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100		-						\vdash	\vdash	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	-	-			-			\vdash		
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111		-		_	-		Н	\vdash	\vdash	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	\vdash			\vdash					\vdash	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113				\vdash					\Box	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114			П							
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115										
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116										
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117						Ŀ				
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118				_						
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119				$oxed{oxed}$						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120									_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121				_						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	_			_					_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	<u> </u>							_		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	-							-		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	_	_				_		-		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	\vdash			-	_					
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128					\vdash			\vdash	-	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129	_	$\overline{}$					\vdash			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130										
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		匚					\Box			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135			<u></u>	_		\perp		_	Щ	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	L	<u> </u>	<u>L</u>	_			L	<u> </u>	Щ	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_	L	\vdash	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ	138	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	-	Н	
141		139		├	\vdash	├		Ŀ	H	-	Н	
142				\vdash							Н	
143		142	\vdash	\vdash			-	\vdash	\vdash	-	Н	
144	_		\vdash	-	-		-	\vdash	-	├─	\vdash	
145 146 147 148 149 149	<u> </u>		\vdash	 	 	Н		<u> </u>	\vdash	\vdash	Н	
146 147 148 149				\vdash					Г	\vdash	H	
147 148 149									T	\vdash	П	
148 149						Г						
149		148										
150		149								Ĺ		
		150										